

SEQUENZPROTOKOLL

<110> Charite Universitätsmedizin Berlin

<120> Immunmarker zur Diagnostik und Therapie im Zusammenhang
mit Transplantat-Reaktionen

<130> P153902PC-La

<140> PCT/EP03/09355

<141> 2003-08-22

<150> DE 102 38 922.5

<151> 2002-08-22

<160> 8

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 101

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 1

```
actttctcta tagctcctgg taagtaaatt tctttctcca atactttttg agttaaattgt 60
tttagtttat gtgggggttt agttatgttg gttggttgta g 101
```

<210> 2

<211> 299

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 2

```
attttttaaaa agcagccggg gcctgggggtt tctaccctgtg taccaggggc cctctggccc 60
agagctgacc aaatctggct ccatggagca cacagaggct ttgatcaggg acagtaatcc 120
tctgcaacat caggaatggc tgaatgcaca ggatttacca agcctcagcc aaagcatccc 180
gtggcctgat gtctcggagc aaccctgtcc acacgaggaa aggtcaggcc tgctcaacat 240
gaccaagatt gctcaaggag ggcgcaaact caggaagagc cggggccctg cttgggtag 299
```

<210> 3

<211> 560

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 3

gactttattc acaatagaga aattttacaa atataatatt taaaaattat gtgtcaatct 60
 attatgtttt ccgtaacatc agagatttat ataaagttgg aaacaacaga atgcacttat 120
 gaacaaatca aaaacaatgt ttaaattgga tggatacaca cgacagagaa gtcactgagt 180
 tctctaaatg agcacacaac ttataggtgt atattaactg cacaaagtat ccaaaacatg 240
 tttgtaacac aaaatcgggt gctactttaa ctgctcacct ttaagggcgt ggatcataca 300
 tgtaagtcaa attgcacagc tttgttgga atgaatgact cgtcatctat ttggagactt 360
 ccgttgctta aaattgacac aaaagcctaa tcaattacgc tactataaaa tttgtctctt 420
 atctcgttta aatttttggg gttctgtgat ctggcattaa aaaacagtcc aagttttaaa 480
 acagaaaaca ttgctcgcca gttggagagt agctcgtggg tcggttcct cctgctcga 540
 accggaacaa acgctacagt 560

<210> 4

<211> 310

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 4

acattcatta ttaaattgta taatagaggt agaggtataa ataatatgaa ggggtgaggg 60
 aaccagttct acccggtttg ttttgaatgc ttaaattatg taatttaaag agataatctt 120
 tacttatgta ggtcttttgg aaataacttt ataaatttaa cacagaggac tactactaaa 180
 cgtgagaggt atgataatcg gcatggaagt tgggctggtt gaccaccaa gttcaattct 240
 taaagacatc ttaatcctga atataaaaat gcctttgtgg gtttagaatt agaatttaag 300
 tttggcattt 310

<210> 5

<211> 136

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 5

actgcatgat gggttttatt gagaccaggg gacagtgtga cactcagggg ttttccttca 60
 taacttcttt tatccaggag gtgaacttaa taagtttggg gtagatggct ggcattgttg 120
 ttttgccgca tgatag 136

<210> 6

<211> 347

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 6

ctatcatgcg tgtagtcttg gtgccctggc cgagttagaa gccagctgag atagcttgca 60
 gcatctcttc tagtttgagt gatgatgtaa tgaggaaaat ctagtaggta gaaagagtcc 120
 aggaagaagg aaaccctcct ctgccttga aaagaggctc tgcaggagca tcacgccctt 180
 cacagagaag agtgtagact ggctttccac tagtggtgaa cctacactct tcggtggggt 240
 aacagtcatt tgctcgccat cagagccttt ttgcatgcag tgggtgggctc tcccgggtta 300

tcccacctcc cacaggtgat taaaccacag ccctgtaaaa aaaaaaa

347

<210> 7

<211> 513

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 7

ttaccacag tgcattataa caaaggagat gctaaagtca gtttttcatg tttgtggttt 60
ttctgaaaca tcattcattt aaacaattca aatatatgtt caaaataaga agtgggtttat 120
aaaaggattg tgtgtgccat gtggcttttg acccgtgcta ttataaatgt tgccataaat 180
actctctata agaaacagtc cttaagtaga tttgggtggca cacatcttta atcccagcac 240
ttgggaagca gagacaggtg gatctctgtg agtttaagac caacctggtc tataaagtga 300
gttccaggac agccaggggtt gttaaacata gagaaactct ggggcgatgg ggaggggtct 360
cgtcaaacat gaaatttatt agaaaattgg tcggattaag ctatgtctag tatcaactaa 420
tatggaatct tgtataatct gtgttacatt ggatttgtct cagaactaat tgtttcataa 480
taaactatgc cttggccacc acgaaaaaaaa aaa 513

<210> 8

<211> 313

<212> DNA

<213> Rattus rattus

<400> 8

aggctagggc tagttctgcg gaccctctcg gagagaggaa taaggttgaa ctgcctgtcc 60
ggttctcctt cccctattcc cagatgcagg tggaagcctc cctctagtcc ttccccctaa 120
ccgcgacgaa gaccttggct aacacttgct ctttctgcac accatagaaa atgcagtgca 180
gacaaacaca gcctcgtcag gcgcttgagg agcgaagtcc aatctgggtc ggcacctgca 240
ccaggtcttt gcgcacctgg tcagaagacc ggcacccaat agttgcttat taaactctac 300
gtttgtcccg aaa 313